

Title (en)

Wireless hazard signalling system and method

Title (de)

Drahtlose Gefahren-Meldeanlage und Meldeverfahren

Title (fr)

Système de signalisation de risques sans fils et procédé

Publication

EP 0834846 A2 19980408 (DE)

Application

EP 97122284 A 19960118

Priority

- DE 19506385 A 19950223
- EP 96100688 A 19960118

Abstract (en)

The intruder alarm system has several detectors communicating with a central device (1). This evaluates the alarm condition from the signals provided from the detectors, as transmitted radio signals. The transmitted signals are provided via two different signal frequencies, to include a handshaking signal arrangement. A test transmitter and receiver within the central device use a test signal with at least one of these frequencies for checking the alarm signal transmission channel.

Abstract (de)

Drahtlose Gefahren-Meldeanlage mit einer Meldezentrale und zumindest einer Meldeeinrichtung, wobei die Meldezentrale eine von der Meldeeinrichtung bei einem melderelevanten Ereignis abgegebene Funkmeldung empfängt und auswertet. Um die Störanfälligkeit der Gefahren-Meldeanlage hinsichtlich Fremdsignaleinwirkungen durch externe Störsender zu verringern besteht die Funkmeldung aus zwei Funksignalen unterschiedlicher Frequenz, wodurch die Störowahrscheinlichkeit drastisch reduzierbar ist. Zudem kann auch das von der Meldezentrale an eine Signalisiereinrichtung abgegebene Steuersignal zweifrequenz sein, wodurch auch eine störunanfällige, funkgesteuerte Signalisierung ermöglicht wird. Eine weitere Möglichkeit zur Erhöhung der Sicherheit gegenüber Fremdsignalstörungen ist die Bereitstellung von Meldeeinrichtungen, bei denen die Dauer einer Deaktivierungsphase und die Anzahl der Meldesignalabgaben bis zur Einleitung der Deaktivierungsphase programmierbar ist. Zudem kann mittels eines Fremdsignal-Überprüfungssystems bestehend aus Prüfsender und -empfänger bereits vor einer Alarmauslösung eine Fremdsignalstörung hinsichtlich der Blockierung der Anlage ausgewertet und damit die Störsicherheit weiter erhöht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 25/10

IPC 8 full level

G08B 25/10 (2006.01); **G08B 29/16** (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 25/10 (2013.01); **G08B 29/16** (2013.01); **G08B 29/188** (2013.01); **G08B 25/008** (2013.01)

Cited by

FR2787905A1; EP1313076A3; EP1204083A1; FR2816430A1; US7295127B2; EP2355065A1; WO02086837A1; US7145466B2; US6703931B2; US7714733B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0729124 A1 19960828; **EP 0729124 B1 19980708**; AT E168209 T1 19980715; AT E212464 T1 20020215; DE 19506385 C1 19961010; DE 19506385 C2 20020307; EP 0834846 A2 19980408; EP 0834846 A3 19980805; EP 0834846 B1 20020123

DOCDB simple family (application)

EP 96100688 A 19960118; AT 96100688 T 19960118; AT 97122284 T 19960118; DE 19506385 A 19950223; EP 97122284 A 19960118